Fig. 1

UI装置
26
202
CPU
通信装置 22
204
メモリ Memory
装置本体
原稿用紙40
アンテナ
ICチップIF
280
28 IC chip IF
10
20
制御装置本体
制御装置2
control apparatus main body
記録装置
24
recording apparatus
記録媒体
240

コピー複合機1

Fig. 2

UI装置 26

アンテナ280, IOチップF28

原稿送り装置18

スキャナ16

制御装置2

プリントエンジン14

用紙トレイ部12

装置本体10

【図3】 Fig. 3

technical information (confidential)

技術情報（機密）

製品に採用された新技術は、下記の通りです。

new technology employed in new product is given as follows

CPU portion

1. CPU部分：
....

2. メモリ部分： memory portion
....

3. ソフトウェア： software
....

原稿用紙40

IOチップ3

Fig.4

【図4】

アンテナ

300

each constituent section

各構成部分

| クロック再生 | データ送受信 | 電源部 |

320

324

電源部

326

メモリ

322

ICチップ

IC chip

3

Fig.5

【図5】

290

変調回路

284

送信回路

282

送受信制御

to/from antenna 280

アンテナ280

制御装置本体20 (認証・印刷プログラム5)

受信回路

286

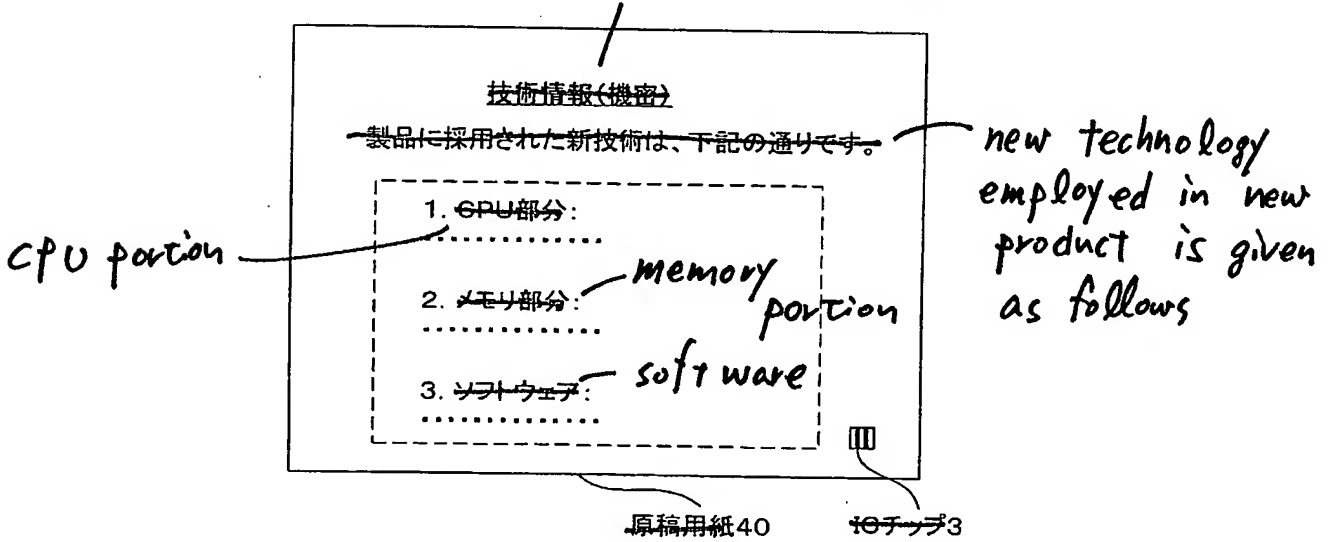to/from control apparatus main body 20 (first printing/transmitting program 5)

復調回路

288

ICチップIF28
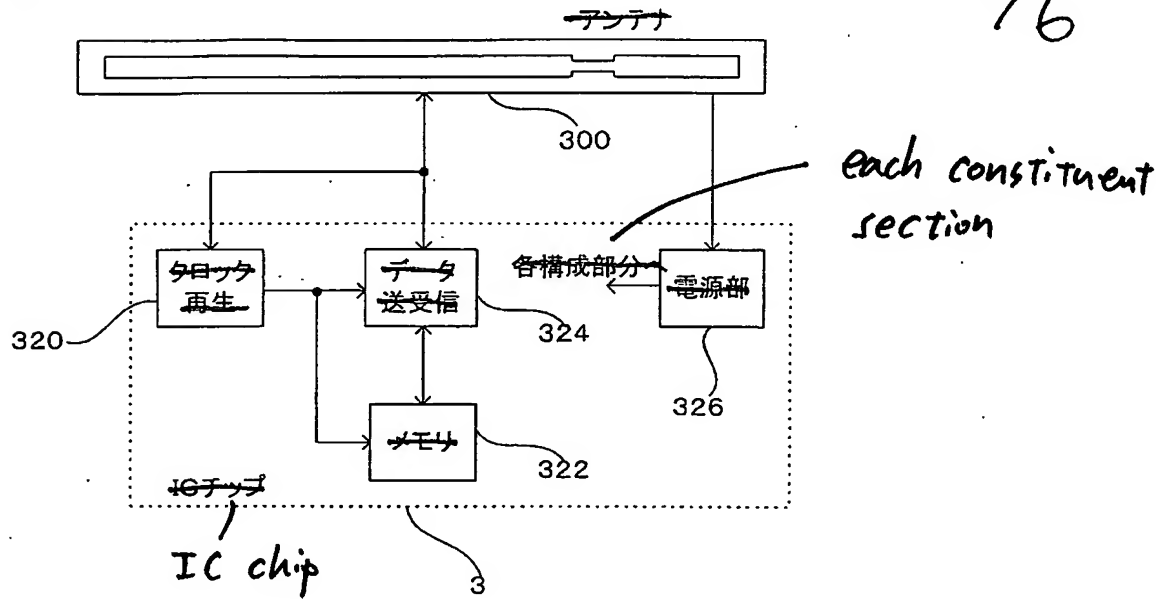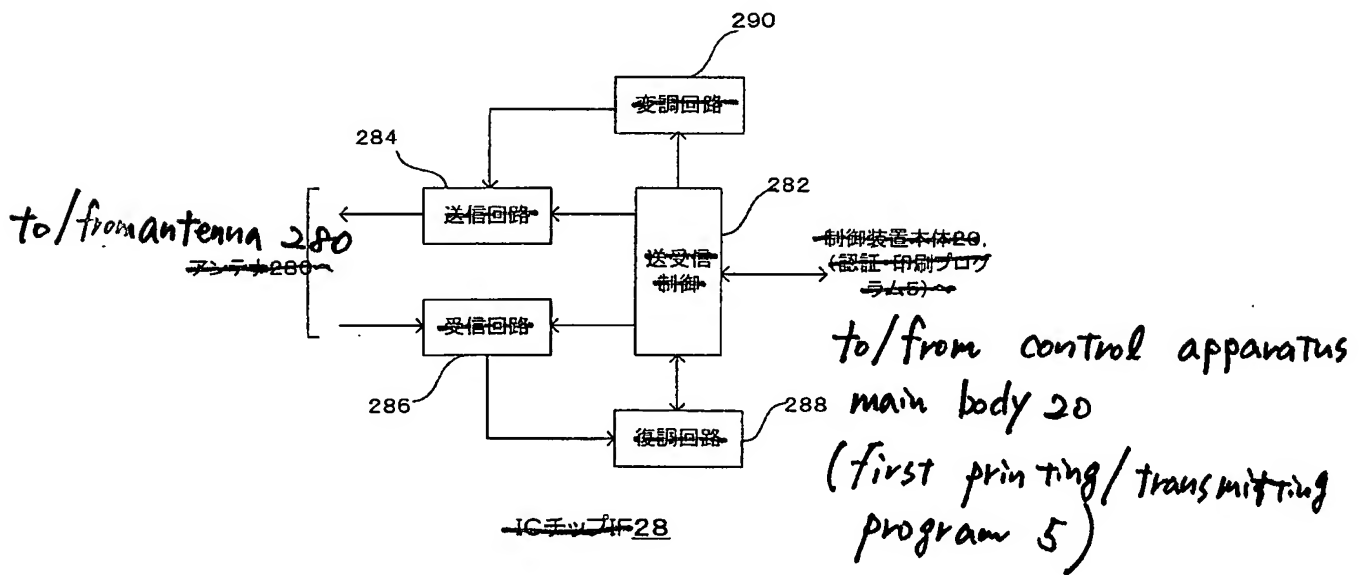
FIG. 4

320   clock reproducing circuit

322   memory circuit

324   data transmitting/receiving circuit

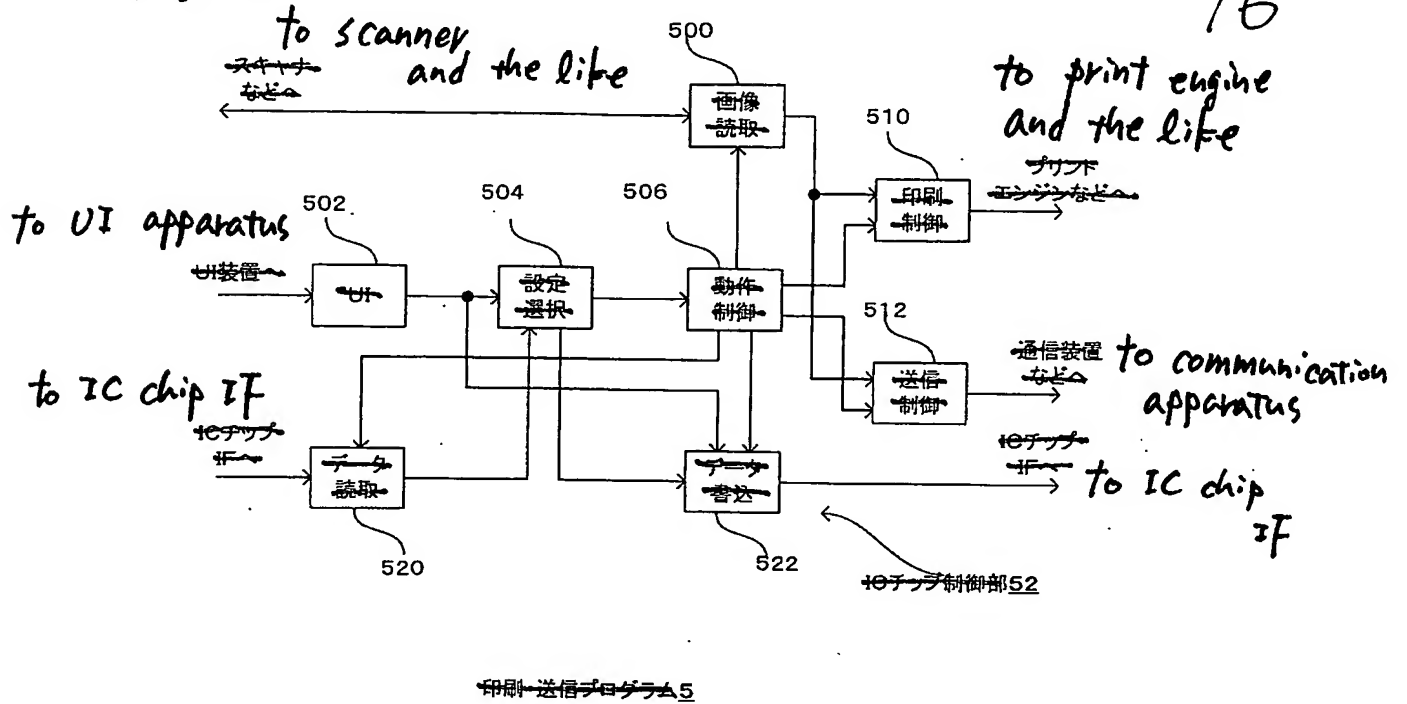326   power supply circuit

FIG. 5

282   transmission/reception control circuit

284   transmission circuit

286   reception circuit

288   demodulation circuit
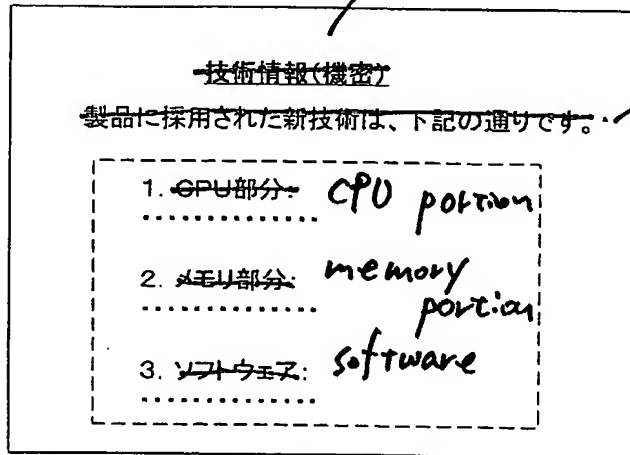
290   modulation circuit

【図6】

Fig. 6

to scanner and the like

スキャナなど

to print engine and the like

500

画像読取

510

印刷制御

プリントエンジンなど

to UI apparatus

UI装置

502

UI

504

設定選択

506

動作制御

512

送信制御

通信装置など to communication apparatus

to IC chip IF

ICチップIF

520

データ読取

522

データ書込

ICチップIF to IC chip IF

ICチップ制御部52

印刷・送信プログラム5

【図7】 **Fig. 7**

technical information (confidential)

技術情報（機密）

製品に採用された新技術は、下記の通りです。

new technology employed in new product is given as follows.

1. CPU部分 CPU portion
   ....

2. メモリ部分 memory portion
   ....

3. ソフトウェア software
   ....

印刷用紙42

Fig. 6

500　image reading section

502　UI section

504　setting selection section

506　operation control section

510　print control section

512　transmission control section

520　data reading section

522　data writing section

Fig. 8

開始 — stat

操作受け入れ — S100

S102

ユーザ設定・ICチップ使用 — user's setting — ユーザ設定

S110 ユーザの設定情報を用いて処理

IC

S120 ICチップから設定情報読み出し

S122 読み出し成功 — N — Y

ICチップ検出 — S112

S130 例外処理

読み出した設定情報を用いて処理 — S124

ICチップが検出された — N — S114 — Y

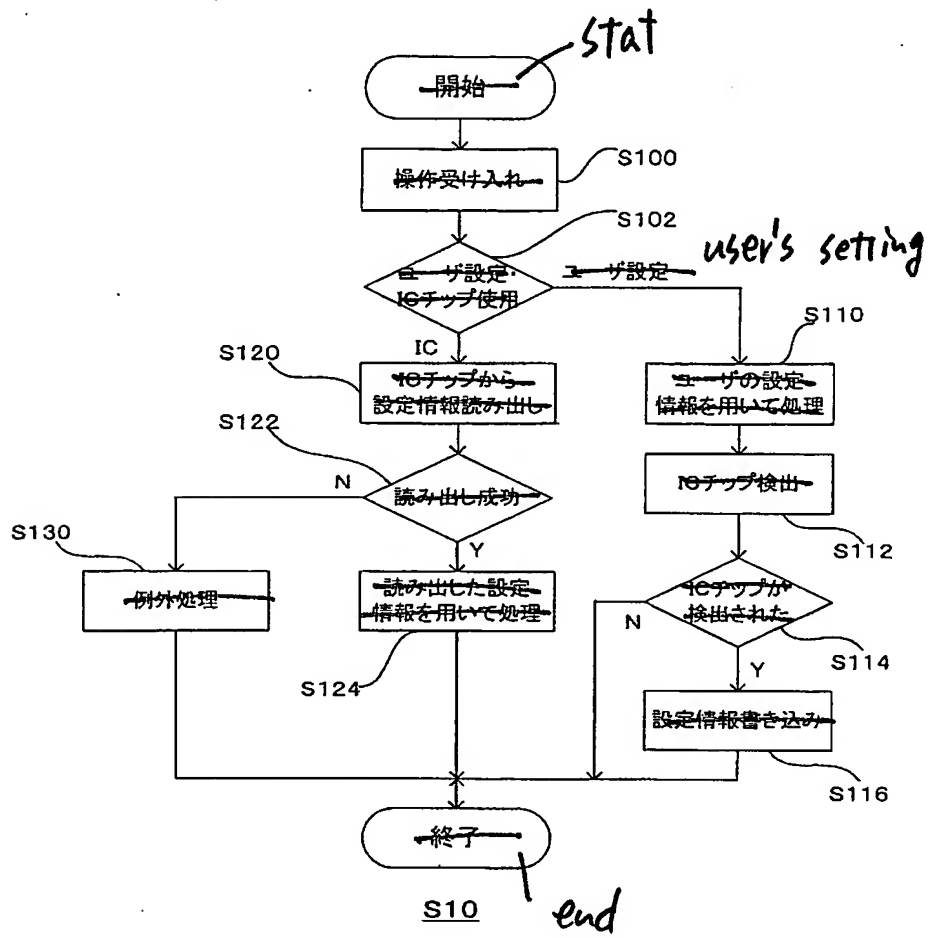設定情報書き込み — S116

終了 — end

S10

Fig. 8

S100 accept operation

S102 use user setting or IC chip?

S110 execute operation by using user's setting
information

S112 detect IC chip

S114 IS IC chip detected?

S116 write setting information

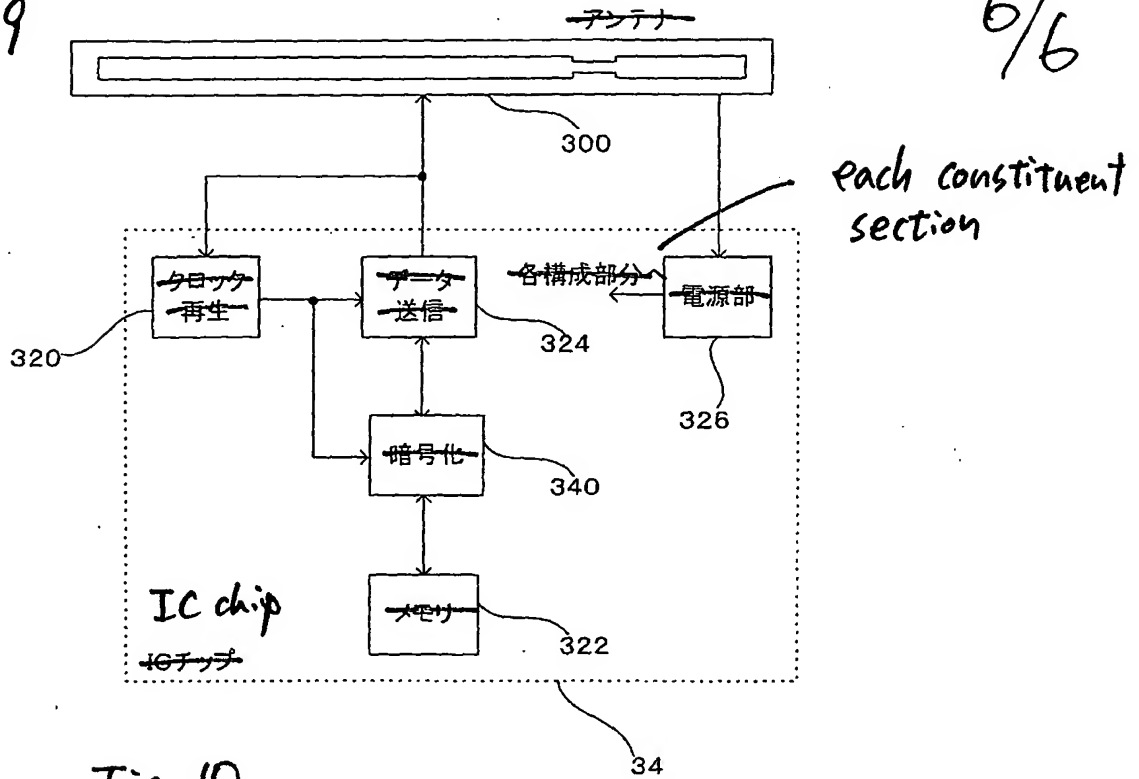S120 read setting information from IC chip

S122 reading succeeds?

S124 execute process by using read setting information
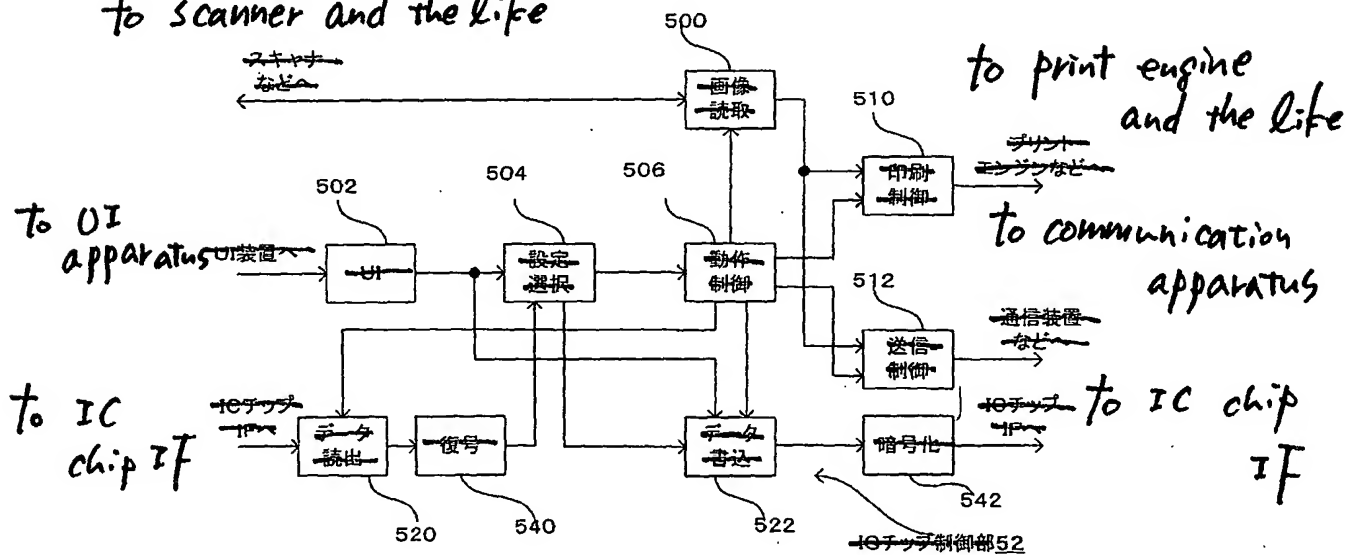
S130 execute exception process

【図9】 Fig. 9

アンテナ

300

each constituent section

クロック再生
320

データ送信
324

各構成部分

電源部
326

暗号化
340

IC chip
ICチップ

メモリ
322

34

Fig. 10

【図10】

to scanner and the like

スキャナなど

500 画像読取

to print engine and the like

510 印刷制御

プリントエンジンなど

to communication apparatus

to UI apparatus UI装置

502 UI

504 設定選択

506 動作制御

512 送信制御

通信装置など

to IC chip IF ICチップIF

520 データ読出

540 復号

522 データ書込

542 暗号化

ICチップIF

to IC chip IF

ICチップ制御部52

印刷・送信プログラム54

Fig. 9

320   clock reproducing circuit

322   memory circuit

324   data transmitting/receiving circuit

326   power supply circuit

Fig. 10

500   image reading section

502   UI section

504   setting selection section

506   operation control section

510   print control section

512   transmission control section

520   data reading section

522   data writing section

540   decryption section

542   encrypting section